民國日報
中華民國十七年創刊
發行人 闞濤民
第六一八一號
東京中字第七十號
中華郵政特准掛號認爲新聞紙類
社址 民國路一六〇號

德惠爭奪血戰慘烈 共匪近萬猛撲城郊

八面城之役獲輝煌戰果

【中央社長春二十日電】德惠戰事，自二十日下午五時起，益爲慘烈，匪以猛烈砲火及密集隊形，不斷猛撲，經守軍擊退，匪棄屍已遍野。

【中央社長春二十日電】德惠攻防戰，達最高潮，匪軍以近萬兵力猛撲城郊，雙方之激烈砲火，迄二十四小時內，未曾間斷，共匪自城東南及西北兩角，波狀衝鋒，已達五次，守軍沉着迎擊，均予擊退。二十日晨一時匪攻勢受挫，城郊一時平靜，近午戰事再度發生，尤以西北角之山東屯一帶，最爲慘烈，國軍陣地前匪屍枕藉，現攻德惠匪軍主力，集結於城東南角之黑坎子河沿等地，下午四時止城郊激戰仍繼續進行中，德惠縣參議會電此間軍事最高負責當局表示，代表十萬縣民，誓死防衛城池，殲滅來犯共匪。

【中央社長春二十日電】長春外圍共匪主力，自西南移往東北後，長春公主嶺以西大嶺鎮鍋底山一帶，已無大股匪蹤，吉長地區大戰，將在德惠九台長春之三角地區內發生。

【中央社長春二十日電】新一軍×師××團全體官兵，二十日特派代表向長市難胞救濟委員會獻捐。

國軍於十八日八面城之役，收獲輝煌戰果，斃匪近萬，[illegible]

蘇北泗宿縣激戰

皖南國軍再克廬江 豫境收復柘城新安

【中央社徐州二十日電】[illegible]

【中央社青島二十日電】[illegible]

特載

訪華觀感

—給美國人民的一個報告—

蒲立德

[illegible]

（四）

公務員薪給的微薄，是目前中國貪污的主要原因。這種貪污現象，非常普遍，決不能逃過公正觀察家的耳目。軍隊方面，貪污的方式很多，最簡單的就是吃空額，一個將軍也可以虛報超出他實際員額的百分之二十五，領取這些空額的薪餉與配給品。他實際兵員也許不會超過薪餉單上列名的百分之七十，中國海軍人員的能力和素質，在一九三七年以前，是世界上第一流的，但現在也流行着貪污，他們中間仍有不少潔身自好的人。但大多數都在等機會「揩油」。各色各樣的稅務征收員，須多貪污一個正直的中國商人，應向政府繳納一萬元，如果他照數繳納，而不請斤頭，他的地位就非常危險，征收員就要報告他假造賬目，拖欠稅款三萬元。這樣商人不得不爲失信用，而且還須化費二千五百元繳納政府，但是如果商人不肯納賄，征收員會把五千元納入私囊，而以[illegible]

[illegible]

監委開談話會

監委選舉至議會成立後 決定建議政府採納施行

【中央社南京二十日電】監院二十日上午十時，舉行監委談話會，到劉士篤主席，討論高委員乃模等建議，請展延監察委員之選舉。[illegible]

四監委提出 物價爲何暴漲

【中央社南京二十日電】最近物價暴漲，由於通貨膨脹，刺激物價，[illegible]

國代候選人名單 民社黨今日提出

選舉技術小組委會即召開

【中央社南京二十日電】民社黨參加國代選舉之候選人名單，定明日送達中央黨部，[illegible]

蔣主席飛抵平 將飛瀋陽一行

【本報北平二十日專電】蔣主席率隨行人員，於十九日下午飛抵北平，可能再往瀋陽一行，[illegible]

中央黨部紀念週 吳挹峯報告競賽

檢討省市縣工作競賽運動 各項辦法刻在會商擬訂中

【中央社南京二十日電】國民黨中央黨部二十二日上午九時，在該部大禮堂舉行總理紀念週，[illegible]

漢市黨部 改組完成

【中央社漢口二十日電】[illegible]

粵省新獻

【本報上海二十日專電】[illegible]

對參會駁委論報告 張羣院長有所說明

[illegible]

汪精衞通敵 又獲得佐證

【中央社東京二十日電】[illegible]

中文打字機 在滬展覽

【中央社上海二十日電】[illegible]

美對蘇貿易 幾陷停頓

【中央社華盛頓十九日合衆電】商務部方面表示，本年上半年美國對蘇聯貿易[illegible]

三黨提名協商 選舉難獲好果

憲政促進會會議 多數委員之意見

【中央社南京二十日電】憲政促進會二十日上午十時，在國大會堂舉行第五次常會，[illegible]

省市新聞

志願兵日內征齊 國民兵正式集訓

【本報訊】本市志願兵自十八日開始登記以來，前往應徵者極爲踴躍，截止昨日止，市府軍事科已登記二百二十三人，內中頗多知識青年，具有中學教育程度者約佔半數，預料十二日內即可徵集足額。

【本報訊】本市二期國民兵集訓，應徵二千七百零四名，訓練期間預定爲一月，原定本月十日開始，後以陰雨及修築運動場道路，延至本月十五日始正式集訓，現應召受訓者已有一千九百餘人，其餘應徵訓壯丁仍在催徵中。

冬令救濟會明日成立

【本報訊】本市多令救濟會定於明日成立，並於同日起開徵屠宰、娛樂、筵席、冶遊四項捐費稅，冬令救濟附加二成，共徵四個月，以充救濟費用，此外並將發動募集捐款及請求中央撥助，貧民調查登記至遲於本月二十五日完成，每人給賑數額須視經費情形而定，全部工作預定於舊歷年底前完竣。

省黨部紀念週 曹委員講本黨新使命 省府週會于處長報告

【本報訊】本省省黨部昨晨九時於禮堂舉行總理紀念週，到工作同志多人，由曹委員啓文主席，領導行禮如儀後，即席講「本黨新的使命」，新的力量、新的使命」，詞意懇切，聽者動容，講畢宣讀黨員守則後散會。

【本報訊】社會處長于[illegible]省府週會報告社會行政情形如下：㈠遵照政府[illegible]由原任民政科[illegible]民衆團體組織全省共有二六二八單位，㈢社會運動——勞務團事等，㈣救濟：㈠救濟災黎，本年各縣受災者共六七縣四七三鄉鎮，受災難民六十五萬餘人，籌到賑款十億元，㈡[illegible]隴東秧苗區救濟費四億四千萬元，㈢及春耕工賑增設救濟院[illegible]。

省府配發儀器 充實中等教育

【本報訊】省府爲充實中等學校設備起見，前經請准教育部配發本省初中物理化學儀器[illegible]，各中等學校自然科教學[illegible]。

省府改訂辦公時間

【本報訊】秋季日短，省府辦公時間[illegible]上午[illegible]時，下午[illegible]時開始。

蘭阿路 下月初可完成

【本報訊】蘭阿路興工業已數日，[illegible]市府特於昨日派建設科長張[illegible]前往視察，據云該路由市民義務担任工程，刻已完成百分六十，以中以第之一區担任者最爲艱鉅，至工程完成期間約在下月初旬。

警訓所改進有成效 警長班今行畢業禮
郭主席馬廳長均將蒞訓 該所成績展覽歡迎各界參觀

【本報訊】甘肅省警察訓練所，自周教育長開福任職以來，對一切均有進步，省府郭主席及一般社會人士對該所均有極佳印象，記者特於昨日走訪周開福氏，詢以警長訓練之方針，據稱，警長三個月訓練時期頗短，除以內政部規定課程外，尤注重精神訓練與政治訓練，以期將來畢業後，能與現代社會相適合，精神訓練科目，並於每週邀請各界首長名流，如郭主席馬廳長水處長彭參長等到所作精神訓話，學員備受感動，第一期警長班定明日（二十一）舉行畢業典禮，郭主席馬廳長將親臨主持並致訓詞，同時舉行學員成績展覽兩日（二十一日至二十二日），歡迎各界參觀指導，周氏最後語記者，該所尚以舉辦第二期警長班，以應本省之需要。

厲行經濟檢查 澈查囤積居奇

【本報訊】市府爲打擊投機商人而執行的經濟檢查工作，昨天正式開始，檢查隊係由市府警局市商會等機構派員會同組成，檢查重點爲存貨情形，貨物所有人身份及有無居奇不售情事，目的在澈底消除物價上漲的「人爲因素」，關於取締街頭喊價，昨日亦已開始，並拘獲街頭喊價者三人，聞將予以適當處處，此外平價麵粉之供應亦於昨日午後開始，各供銷處購者均極擁擠。

省選舉事務所公佈 全省選民人數

【中央社】甘肅省國民大會選舉人，業由各縣市局陸續呈報省選舉事務所，選舉人合計二，一一二，八七八，（一）縣市八六，二九六，皋蘭四五，八〇六，靖遠三一，六二五，永登四〇，七二五，會寧四二，二二七，[illegible]四，一六〇，岷縣八八，六七六，隴西三三，六九五，夏河九，[illegible]縣二四，四〇四，平涼四〇，七八五，[illegible]寧五九，一九七，涇源[illegible]二，八三七，西吉二二，[illegible]一，華亭一一，七一五，[illegible]
九一，天水一二三，三四〇，秦安八九，四七[illegible]，通渭一〇七，四五七，甘谷七八，五〇〇，禮縣八五，八三六，徽縣五二，五一〇，清水五六，六〇六，武山六六，六四〇，西和八五，七一三，兩當四，五〇〇，臨夏八八，五八二，永靖二八，三一三，寧定[illegible]，和政[illegible]九四二，武威一〇〇，三八三，張掖六八，九六八，民勤五九，五二二，永昌[illegible]，山丹一九，一三六，民樂一五，七九三，古浪二二，四七四，酒泉五九，[illegible]高台[illegible]，鼎新五，九八〇，安西八，九六六，金塔[illegible]，文縣五六，一三四，成縣六三，七四八，康縣[illegible]，西固[illegible]，臨洮[illegible]，渭源[illegible]，洮沙[illegible]
[illegible]
其餘農會，中醫師公會，西醫公會，律師公會，記者公會，婦女團體等選舉人數尚未統計清楚。

整修南城壕 下週可動工

【本報訊】本市南城壕，地勢低窪，每逢陰雨成堆積，汪洋一片，市府爲整修計，會同附近居民商討整修辦法，各該住戶均同意興修，建築費用由壕內住戶負担，工程標準由市府規定設計，以細砂舖路，[illegible]以最低價得標，約七千萬元，下週即可動工。

行轅新聞處派員 視導新工業務
新聞工作大隊公演秦劇

【本報訊】西北行轅新聞處，爲視導駐蘭各單位新聞工作推行情形起見，特組視導組，由劉組長率領，於昨晨九時出發，視導工作需時日始能全部完成。

【軍息】西北行轅新聞工作大隊昨（二十日）起每晚八時假抗建堂公演秦劇，以展開冬令宣傳工作。

小評 冬令救濟

多令救濟如果在夏天作籌措經費的工作，經過較長時間的部署，臨時着手救濟，應更爲充裕。多令救濟會明日成立，加緊工作，認眞辦理，多令救濟辦得好，窮人生活不受威脅，可免挺而走險，減少多防困難，倒不是單純的善舉問題。

公務員競選 應卽先辭職

【本報訊】省府頃准內政部代電，以公務員參加競選者，應臨時請求辭職，[illegible]前參議員各機關[illegible]不得再予留職。

金城繽紛錄

金城經濟檢查日昨開始，街頭喊價首當其衝，囤積居奇膽戰心驚，明槍易躲，暗箭難防，檢查黑市應具夜眼。

× 整修南城壕，細砂舖路，來日春生足下，步如綿，徜徉其間，豈止行人稱便而已。

× 禁令五申，稅局三令，講着自講，聽者自聽，名可易，道不衰，一貫道確有一貫精神。

× 南洋藥房門首昨日失竊，擲行車一輛，偷賊結隊，障眼法，三十六計又一新編。

× 城隍廟朔望香火，歷久不衰，鼎盛一時，每年燒金千萬，對於法輪，數億，頗多貢獻。

正中書局蘭州分局舉行廉價啓事

爲慶祝雙十節，酬謝顧主起見，所有本局普通書一律八折發售自十月十日起至十一月十日止，舉行廉價一月。敬請各界諸君駕臨選購爲禱。

財政部西北鹽務管理局 招標印製銷鹽准單等廣告

品名	數量	單位	投標資格	領標日期	開標日期	投標保證金
銷鹽准單	一二〇〇	本	在蘭州市政府登記有乙丙等以上會員證者	三十六年十月二十三日起至二十五日止爲領標日期	二十七日上午九時在本局中山堂當衆開標	捌百萬元

鼎記教育用品社緊要啓事

茲因敝社員趙光耀梁民俊二名另有職業已經脫離敝社，該員在外往來悉條圖記及以切手續，敝社概不負責，特此登報聲明。

鳴謝啓事

本人不幸于昨日（十月十七日）下午一時許路經雲亭路被扒手王玉亭偷去國幣二十五萬元經甘肅省會警察局第一分局民國路分駐所所長薛鎮中巡官鄧子㨿查獲將失物一律交回並刻該扒手已送分局轉送法院訊辦本人感激之餘無以爲報特登報端以誌鳴謝

鳴謝人楊庚兒謹啓

麗宮照相館

君欲拍藝術照片請到▼

地址中山路四八三號　電話三〇三號轉

結婚啓事

李雲慶爲次女承仙　常書林爲二弟書鴻　承沈福文畢首吉先生介紹定于中華民國三十六年十月廿日午後四時在蘭州西北大廈舉行結婚典禮恭請郭主席寄嶠陶副主任峙岳證婚特此敬告諸親友（恕不另柬）

商務印書館（蘭州中華路）

圖書雜誌　特設廉價部　一折至六折　敬請惠臨購

大廉價一個月　廉價時期　十月卅一日止

遺失聲明

因不愼遺失中國石油公司蘭州營業部一九三號購油證壹張呈請補發外特此聲明作廢　「榮茂祥啓」

肺病專家 雷正化

主治肺癆　肺結核　肺炎　吐血等症　負責治療　▲寓蘭州雲亭路九十五號▼

前濟南醫院迪化醫院小兒科主任

地址中正路四九號

各抒妙想 去改進日常生活

這裏說的並不是「信口雌黃」，亦不是「信口夢想」，而是美國的一些人民覺得他們的日常生活中某些地方應該加以改良，便把自己的意見投到雜誌上去發表的一些「獻議」。但它們的貢獻和效力是很大的，因爲它們確能引起工商界的注意。因此，他們的日常生活當然是「日新月異」的了。

下面所提出的只是幾個小小的實例：一，可以調整地位的盥洗盆——通常衞生設備中的盥洗盆都是固定在牆上而有一定的高度的。因爲他們家內高的人多，一定要很吃力的彎下身子洗臉和洗手，而小孩們洗起來却又够不着，就是，他提議在牆上釘上二條槽子，盥洗盆在這槽子上可以隨意調整高低，龍頭和下水的地方則都用橡皮管，這樣不是可以便利不少嗎？二，自滅火柴——健忘，健談，和交際煩忙的人，他們或者因爲忙于應付對付的[illegible]，或者因爲忘記……常常點了火柴而忘記吹熄，以致發生不幸，爲害非淺。某君便提議製造一種自滅火柴，火柴的頭上一半是可以點着和燃燒的，下一半則是不燃體。這樣一改良等到火焰燒到一半時便自行滅熄了。三，汽車上安全燈！——這一提議是說在汽車前的左面裝上數盞燈，使對面開來的汽車雖被二只前燈眩迷目光，仍能辨別地位而向自己的左方閃去。四，調整擁擠器——在鬧區或辦公區的中心地帶，馬路旁邊都只看見是成羣的汽車，一輛接一輛的排列着。毛病就出在這上面，有時前面的車子和後面的車子停得和你太靠近了，大家都這樣，那就糟了！使你根本沒法把車子開出。於是，有人提議車子停下來時，前面和後面都伸出一根刷保險桿，使它多佔了一些地方。等到你開出的時候，則把桿縮進車內。這樣，你的車子就不致被擠得動彈不得了！五，圓形冰箱——在一個冰箱裏面的東西，你如果想拿取裏面的東西，就一定要先拿出了前面的東西，然後再拿裏面的東西。改進的方法是把冰箱做成圓形，當中有一根軸，一格一格的盤可以轉動，這樣就可避免許多麻煩。諸位讀者們！你們對於日常生活一定也有很多很好的新計劃的，爲什麼不學學美國人的樣，把它們公開發表出來，以便從事實際的改進呢？（錦瑩）

獵奇新集

埃及的歡罕牛頓大學，是世界知名的規模很大的大學，該大學的慣例，是每年新生入學，必須背誦可蘭經全部。可蘭經差不多和聖經的新約一樣長，[illegible]三天時間，但每年入該大學的新生，都能毫無遺漏的背誦完畢，這種記憶力是驚人的。×

美國物理學家，預言在不久將來，人類將不再喝牛奶，而喝重水。重水是將每方呎的水，用六十萬磅的壓力造成的，是製造原子彈的重要元素，據說重水比牛奶有更豐富的營養價值，牛奶的好處是含鈣，而重水的含鈣量較牛奶多，而且含礦質，據醫學家說，可以預防甲狀腺腫症，又爲治療便秘的良方。

一位小姐這樣看：男人是這樣造成的！

史仲

在某雜誌上看見以下的一段小文：「據說上帝用下列的原科造女人：明月的混圓，葡藤的彎曲，秦鬚的牽纏，青草的抖動，微芽的甜嫩，鮮花的嬌豔，薄葉的晶瑩，象鼻的柔軟，稚鹿的明媚，蜂羣的翕鳴，日光的閃耀，浮雲的飄蕩，微風的吹拂，野兎的畏縮，孔雀的光華，鸚腹的溫柔，鑽石的堅硬，蜂糖的蜜甜，老虎的殘忍，野火的灼熱，白雪的寒冷，烏鴉的饒舌，夜鶯的低訴，狐狸的狡猾，馴狗的忠誠」。我把這篇妙文給女友們看了。S說，這篇當然是對我們侮蔑，W說倒很有趣味，……當然不是完全對的，但也有他自圓其說的理由。

隔了一天，N拿了她自己寫的一篇東西給我看，並且告訴我：「這還是與到爲之的一種作品，並沒有報復的意思」，她相信上面那篇文字，一定是一位男子做的。那末，如果由女子來寫出男子的個性，在「旁觀者清」的條件下，當然也有許多見解吧！

現在，請看N小姐對男性的見解吧！至於括號裏面的附註則是L小姐所添上的一種「多餘的說明」。

「人」在化驗室裏，把造成男人的元素化驗出來：企鵝的矜持，（「君子」也）白雲的悠閒，（不知着風的影響）。詩的憧憬，（那樣的不可捉摸）。青草的糾纏，（野火燒不盡，春風吹又生）。黃鶯的巧語，（多麼悅耳！）西格力的香麻，（有褐色的刺激味）。流水的絮細，（不啟齒）鬍，每一個小的孔穴。）芭蕉葉的薄脆（容易撕裂。）獵犬的機警，（智能不差。）蜘蛛的精刻，（會織網也會粗嚼同類。）蟋蟀的殘忍，（好勇鬥狠。）鋼鐵的堅韌，（粗線條。）飄遊不定的空虛（●）烟火的暴燥，（易燃易熄）黑暗的陰沉，（窒息的氣氛。）泥土的氣息，（賈寶玉的話。）螳螂的橫蠻，（顯得多麼威風。）丑角的幽默，（嘻嘻哈哈。）晚霞的光彩，（可惜近黃昏。）小提琴的委婉，（低訴的小夜曲。）騎士的勇猛，（英雄。）石頭的粗魯，（大刀闊斧，）雷電的恐怖，（突擊，）樣變，恐怖，完事。

「怪人」

一個乞丐的故事

（十月十九日）

這是好萊塢著名影星弗萊，鮑嘉對人講起的故事：有一位專飾花花公子的電影明星，在餐館裏吃完一頓精美的晚餐之後，踮到門外去候車子來接他，忽然有一個乞丐走上階沿，向他討食物吃。

「聽見你所說的眞使我過意不去。可憐人兒！」這位明星說着，從袋裏敢出一支香烟給了那乞丐：「拿去吧！」

「不，謝謝你！」乞丐說：「我不抽烟，我只想弄點東西吃吃」。

「那末，那末，我的朋友」，明星說：「你跟我進來，我請你喝一杯。」這位花花公子就帶着他的衣衫襤褸的朋友走進酒吧間，要了兩杯威士忌。

「不，謝謝你」，乞丐說：「我不喝酒，現在需要的只是弄點東西吃吃」。

這位電影明星直瞪着乞丐，領他一同走出酒吧間去，他說：「我再告訴你我能爲你效勞些什麼：我此刻去買兩塊錢的馬票，明天就要開獎，獎金有一百倍，你就可以得到二百元，也足够你吃一段長時間了。」

「不過，先生」，流浪的乞丐說：「我不喜歡賭博的，你能給我點錢去買食物嗎？」

「等一等」，明星說：「跳上車去，我將帶你去見我的太太。」

「爲什麼？」乞丐問。

答：「唔」，電影明星說：「我要讓她看看今日的世界上也有這樣一位既不抽烟，又不喝酒，更不愛賭博的怪人」。（靜譯）

歷史小說 梁紅玉

103　老太婆

第十三回 子稱軍中，梁夫人懷孕 喜出望外，白娘子進京

這是韓世忠第一道命令，士匪都敢不違，立刻都站了起來，把兵器放在一旁，不大還的兵器，都放在三間大北房裏，堆了個滿滿。這時候，天已黑了，韓世忠打了一個哈付，說道：「我們都乏了，各自尋找個地方，睡一夜吧！我也睡了」。士匪們拉拉着兩條腿，每個人都找一個地方躺下，但是，如何會睡着——雖然跑了三天三夜了，但是仍然睡不着，一看韓世忠，躺在放兵器的三間北房裏，呼！呼！呼！睡的又甜，又香。

土匪雖然睡不着，可是嚇的動也不敢動，並且乏的也不能動一動，迷迷忽忽的過了一夜。

第二天早晨，太陽高高兒的上了樹梢，韓世忠揉揉眼睛，翻身起來，伸了個大懶腰說道：「好睡也！好睡也！」士匪們將將睡了個小朶兒，被韓世忠的「好睡也」叫了醒來，一個個定了一夜的神，精神又健旺起來，骨碌起來一看，韓世忠還是一個人，無論怎麼樣，也不那們可怕。士匪馬上兒氣又起來，一個個眉毛立了，眼睛瞪的圓圓，擦拳磨掌，望着三間北房，要奪回兵器。韓世忠一看就明白，立刻彎下腰來，從地上拾起枕着睡覺的丈八蛇矛，向後一指，嘴裏說：「你們看！」士匪抬頭一望，果然遠處士脚大起，久在沙場的人，有這經驗，知道這是軍隊走動激盪起來的塵塊。

沒有一盞茶的工夫，就聽見馬蹄聲音，接着看見果然是一隊馬隊，足有一百多人，這不是旁人，乃是韓世忠的親隨軍來到韓世忠面前，各一立正，口稱：「報告大帥，大軍隨後就到」。韓世忠哈哈大笑，連說：「來的好！來的好」。說完，韓世忠轉臉對着投降的土匪，把眼一瞪說：「你們既然投降，預備受點檢，先要集中起來，住在附近那一個村落。」說完，用手一指那離着有半里多地的一個小村，士匪齊說：「是」。個個搭拉着腦袋，由韓世忠和一百名親隨軍押解到附近小村。廿日和四周兩都由一百名親隨軍佈崗看守，想動也不可能了。

百葉窗

約法四章　㈠歡迎科學文藝趣味的小品，㈡文長勿超過一千五百字，㈢請自留底稿，外稿概不退，㈣來稿請寄本報百葉窗編輯室。

通俗科學

第一三四期　甘肅科學教育館主編

科學家的態度

袁翰青

在我國士大夫階級的意識裏，潛伏着一種毒菌，就是馬虎主義。對於事事物物，都用馬馬虎虎的態度來應付，待人接物務取圓滑模稜，讀書是可以不求甚解，做起事來祇要表面過得去，把人生看得今朝有酒今朝醉，這都是馬虎毒菌在作祟，要消滅牠，最好的對症藥莫過於科學的法則與教育。科學的法則最謹嚴，絕不容馬虎隨便；問要問個徹底，還要弄個精密，算要算個準確，決不是隨隨便便可以混得過的，就科學的本生說，科學原是人類探求自然祕奧的一種努力；一切發現，一切原理，都是某些人手腦並用工作出來的。我們名這種工作者爲科學家。拿「人學人」以及「跟好學好」的原則而言，我們要取法科學的謹嚴來醫馬虎主義，最好是學科學家的態度，這就是我寫這篇短文的一點微意。

第一：是求眞。求眞是科學家態度中的最高準則，要是經過合理方法求得的，有眞憑實據的事實，不管他對於自身的利害如何，科學家是要堅持的，要竭力擁護的。這在科學史上的例證最多，頂有名的是十七世紀時天文學史上一段可歌可泣的史實。當時宗教勢力高於一切，而歌白尼的太陽中心說是反宗教的，但是若利略並不然爲教廷的威力所屈，雖然因爲提倡地動說，受到監禁流離的痛苦，仍然不失掉他的愛眞理的勇氣。更顯著的是白路諾氏，主張地動說而被處死刑，還說：「我是爲眞理而生，與其忍辱而生，不如爲眞理而死」。這種爲眞理犧牲的精神，是每一個從事科學工作者應有的修養。其他的例子，如阿累尼斯提出電離學說，他的這篇博士論文，被列爲丁等，週期律表的時候，受多少人的譏笑，但是電離說與週期表至今是光芒萬丈，所以科學家的眞精神，是具有威武不屈，富貴不淫，貧賤不移的精神。

第二：堅持眞理並不是固執成見，科學家如果發現自己的學說證據不充足，而別人的見解更可靠了，雖然是辛辛苦苦工作了多少時候所得的結論，也只有毫不吝惜地放棄。化學史上一個很好的例證：當十八世紀中葉，法國的化學家包托果根據實驗的結果，認爲一切物質的組成百分數並不是絕對固定的，而是可以有變動的，尤其是合金與玻璃。同時一位在西班牙做教授的法人普洛斯鉄也根據於實驗，提出有名的定比定律，主張物質組成百分比是固定的，這兩種相反的見解，爭執了好幾年，愈爭愈做實驗，後來包托果發現自己所分析的物質不純淨，多少含有雜質，於是他就放棄自己的學說，反過來擁護定比定律。而包托果在別方面的貢獻，仍然使他成爲一個大化學家，這種服從眞理，實事求是的態度，又是科學家的特色之一。

第三：科學界裏大多是埋頭在實驗室的獃子，往往被視爲自私的怪癖者，其實眞正的科學家，多是熱情的愛國家、愛社會、愛人類的，不熱中名利，工作所得的結果，可以一介不取的讓人享受。德威因爲目睹當時英國礦工受盡礦山爆炸的死傷慘狀，致力於發明安全燈，改善礦工的生活，當時有人勸他請求政府准予專利，他說：「我從來沒有想到專利，我的目的祇是爲人類造福，這目的能達到，就是我最大的報酬」。又如放射線發現者居里夫人說：「鐳不屬於我，這現象屬於全人類」。

第四：科學家的嚴密精細是大家知道的，曾經有人說過：「中國人要把科學學好，先得廢去『差不多』這一句口頭禪」。科學家認爲差多少，並且還要解釋爲什麼差，這纔是合理的態度。好些是由「差不多」的一點差異，得到了驚人的發現，讓我來舉兩個有名的例：一個是天文學上海王星的發現。一八四六年布延計算天王星的軌道，與實測的微有差異，根據這一點微差，利就推出應當有一個新星，是「正其誼不謀其利，明其道不計其功」呢！不肯忽略細微的差異，是治科學的一個應行注意之點。

第五：什麼事可以有恒心，惟有科學是絕無捷徑，科學家的成功都是費了下死工夫努力得來的。所謂「一分靈感，九分汗下」，當然有許多生活優裕的科學家，但是科學史上也有不少在勞苦中，在貧困中掙扎着工作的人物，居里夫婦的早年生活情形就是如此，在一八九六年的嚴冬，這一對獻身科學的夫婦在破舊的實驗室裏，冒寒工作，不久夫人得了肺炎症臥病三月之久，丈夫是每天回家時，已經疲乏得伸不起腰，居里夫人值於晚年回憶到這一時期，指向別人說：「就在這樣一個破的棚屋裏，我們過着一生中最可貴而愉快的生活」。

有些科學家特別富有犧牲自我的冒險精神，一九一四年一位美國的青年科學家霍爾得包爾，被派到南方研究一種流行甚廣的黑舌病，經過多方面的試驗，證明這種病並不是由於食物的毒素，爲證明他的見解的正確，他會經把病人的血注射到自己的靜脈裏，又曾經吃病人的排泄物，而他並沒有傳到黑舌症，最後確切的證明這種病是由於缺乏某種維生素所致。這種犧牲是科學家的常事。

請諸位不要誤會以爲我因爲我自己是一個從事於科學工作的人，所以把科學家捧到天上去，我們要知道，學問而稱家，必須在這門學問上有他的貢獻，學科學的人並不是個個都是完善的聖賢，也有自以爲是的，在科學家中間，也有昧着良心說話的，至於眞正崇高的科學家，還是把眞理人道，正義看得高於一切的。

最後讓我來介紹兩本書，作爲本文的結束：一本是眞實的傳記，所寫的巴斯德傳（Vellery Rador: The life of Pasteur）這是一冊情文並茂的著作，美國有些大學拿他當英文讀本，另外一本是小說，是曾經得過諾貝爾文學獎金的作家 Sinclair Lewis 的書名 Arrowsmith，描寫一位科學家的生平，雖然是虛構的故事，卻是以實際情形做藍本的，讀了這兩本書，我們可以更深切地認識科學家的人格，態度與胸襟。

何謂質子

許繼儒

除氫原子以外，一切原子的核，都是由於中子和質子的兩種成分組合而成，本刊前期已將中子介紹了，現在談談質子。

在原子結構上，氫原子是九十二種原子中最簡單的一個原子，同時也是重量最輕的一個原子，所以它站在元素週期表上的第一個位置，它的原子核是由於一個單獨的質子組成，質子就是質量帶一個單位陽電荷的質點，這裏所謂的質量，並非絕對單位，我們是從元素週期表上查出氫原子的質量也是等於一，所以氫的原子核與質子完全相同了。只有氫原子，是這樣，此外再無第二個例子，氫原子的核——質子，常作射擊子彈，用以轟擊其他原子。所以在研究原子分裂或蛻變時，質子也做了主要角色。事實上，其餘元素的結構情形，都比氫原子複雜得多，它們的原子核皆非由於一個單獨的質子所組成，而是由於許多質點的聚合而成，這裏所謂的質點，最少是四個，最多是二百三十八個，大概說來，一半質子，一半是中子，中子是非男非女的，它們因爲受了某種緊束力，被集成各種元素的原子核，周圍好像有一道微妙的城牆，以致任何帶電的質點，很難以闖進這個城內，反被電網排斥出來。這個城內所包含的質子數，就是元素週期表上所示的原子序數，任何原子的質子數目，與其原子序數相等，亦即它在週期表上的位置，例如氫的原子序數爲一，氦爲二，氧爲八，以及鈾爲九十二等，換句話說，即表示氫原子核含有一個質子，氦二個，氧八個，及鈾有九十二個質子等。任何原子核所含質子的數目，等於原子殼上的衛星——電子——數目，因之，原子都須保持在平衡狀態之下，換言之，即原子的核上的陽電荷數，與原子殼上的電子數，必須保持相等。還所以原子序數不僅可代表核內的質子數，也同樣代表殼上的電子數，所以氫，氦，氧，及鈾諸元素的原子，各有一，二，八，及九十二個電子，這也是週期律的重要事實，但是電子常受化學作用時，而質子都堅若盤石，所以我們還是用核內的質子數目，去表示原子序數。

我們怎樣知道還有質子核就是質子，這裏有個證明，即於一九一九年間，英國原子物理學家盧瑟福開始用鐳所產生的α質點，轟擊氮元素如鋁等之原子核，可以射出一種高速的帶正電的質點，其比電量恰與氫原子核相同，至於測量的方法，與測量電子比電量所用之方法相似，證明此種微粒，就是氫原子核。於是我們知道氫原子核爲組成一切原子核的一種微粒。近四五年來，研究原子核的工具，雖然精巧猛進，探測原子核內的工作，日新月異，但迄至今日，氫原子核本身，仍未被任何方法所擊破，故氫原子核便爲基本質子之一，且稱正質子。

電子有正負兩種，氫原子核既然爲正質子，那麼負質子是什麼？在去年初，科學家們在研究宇宙線的實驗中，發現有負質子存在的徵象，惟迄今尚未證實，所以負質子的微粒，是否存在，尚待繼續研究，就理論而言，負質子與正質子相互間的關係，應如負電子和正電子一樣，但是負電子甚易獲得，而負質子則否。或者竟不存在，還是什麼原因呢？或者是由於實驗的不同，尚待理論物理學去研究。我們當且提述一下，等候將來的證明吧！

原子能發電廠的希望

電波

英國哈威爾原子實驗所主任柯洛夫教授，於上月初發表該室所生產之原子能，已足供給大批住宅所用燈光及熱力之需，並謂今後五年內，英國將建立一原子能實驗發電廠。關於原子能發電，英美各國科學家均在孜孜地研究，尤其是美國的企業家，大量投資以助其成功，所以在數年之後，利用原子能發電，解決能源可無問題。

用原子能發生動力最大的優點，是燃料重量極小，完全不受運輸的限制。一磅的鈾二三五，其原子燃料的價值，可以抵得到一千五百噸煤或等於二十五萬加侖燃料油，一百磅可能用郵包寄遞了。因此，設置原子能發電廠，就可以不受地理環境的限制，所以任何地點都可以裝置原子能發電廠。

至於原子能發電的成本，現在尚不能斷然判定。去年九月七日美人巴德之氏提出報告，據估計七萬五千仟瓦原子能發電廠的設備，約需美金二千五百萬元，發電成本每度約美金八厘，同樣大小的火力發電廠的設備費約需美金一千三百萬元，如以每噸煤價美金七元計算，則原子能發電和火力發電的成本便可相等。

至於原子能原料所應得以及價格的低廉，都不成問題，原子能的趨勢，將來有其獨到的優長，原子能所產生的動力，並不是要同煤及石油等火力爭長短，而是補救我們現有動力來源的不足。照我們現有的科學知識來判斷，利用原子能於小型動力，恐怕難望收到優良的效果，但我們相信在大規模的電力廠中，利用原子能來發熱發電，不久的將來必能實現，經過一長時期的發展，原子能將會普遍應用。

爆炸怎樣摧毀建築物？

宗孔

一顆炸彈爆炸後產生的威力頗大，可以摧毀一切建築物及工事，至於怎樣產生這種作用的原理，去瞭解分子運動的原理就容易明瞭了。炸彈內部炸藥的燃燒或爆炸，能以很高的速率，使炸藥變成氣體，同時產生高熱，分子的運動力不得不增大，分子的撞擊次數就增加了，使氣體產生極大的壓力，所謂壓力的意義，就是分子撞擊力的總和。每個分子撞擊在任何物體時，所發生的撞擊力，雖然小得不能測量，但同時每秒鐘在每一方寸面積上，可能有五百兆億個分子撞擊，這樣的撞擊力量然不是可以忽視的。在一個很小的一CC（一公撮）的氣體中，所含的分子數目，大約有二千七百億億之多，依據分子的動能總數，若乘以五百兆億以下之數的撞擊，則每平方公分面積上受到的撞擊力，也就大可觀了。比如近代的鋼骨水泥之堅牢建築物，遇見原子彈的爆炸，會被摧倒，豈不值得奇怪麼？

就基本而言，一切爆炸作用的毀滅力，是由於無數兆億多的分子，在快至難以令人置信的速下，向外衝撞而產生的毀滅力。但這些能量就是放出的，熱。這裏所生成的能量相關我們已知道還有「能」，這些能量就是分子的崩裂與重新排合，即是分子——它賦予原子的「能」，它們的崩裂與由於氣化反應，形式稍有差以異的「能」。原子彈的內部，能保有來自原子本身裏的高熱，產生與太陽本身的氣體如空氣等，使周圍的氣體加熱膨脹，造成劇增，產生動速的空前可怕的摧毀力。

科學教育與國防科學

許宗孔

數年來的戰爭，證明了理學家的戰爭。這次第一次世界大戰時參戰各國利用毒性化學藥品作戰，有人稱第一次世界大戰爲化學家的戰爭，因此化學戰的國防化學成了一個專名詞，最近二十年來，國內外各大學的化學系，都設置有國防化學課程，同樣第二次世界大戰中，戰爭新武器的發明，如原子彈，雷達，飛彈，幾乎全是物理學家的把戲，因此有人稱第二次世界大戰爲物理學家的戰爭，近代核物理學宛若今日科學裏的玫瑰花，鮮豔絕麗，引人消魂！

戰時的秘密史，英美德等國政府，各自召集國內第一流科學家及工程師，專研攻擊利器與防護器材，改進，配尼西林的發明，子彈是英國有雷達的發明，美國有原子彈，及超級空中堡壘，德國有火箭及飛彈，V八，其餘等等，是五花八門，不勝枚舉，因此，國防科學的研究工作經費，各國在戰時都在追加，國家總預算內之一重要項目，其不說別的，我國就在這方面如何加強，我國也於國防部內特設第六廳，專司國防科學研究之事，於是國防科學又變爲時代的寵兒，國防科學運動，在十國慶佳節。

例如談國防科學運動的事，頭頭是道，揮筆千言，大家談起它來，但是要從事科學工作，肩負起責任，科學工作者，尤感面色無光，有苦難言。眼看第三次世界大戰的醞釀，科學家的努力，將影響到國內進步的遲速，實爲決勝的致命因素，沙場上決勝負，怎不使人着急呢！現在凡談國防科學，誰都想到原子彈，試問原子彈是某一國科學家所發明嗎？不是，它是由於各種科學原理的演變，應用技術的改良，和近代工業的進步，三者並駕齊進而產生，原子彈是表示人類文化進入原子時代的第一個推進器，已進入原子時代，由此觀之，應當先建設國防科學，須加強純粹科學的研究機構，次加強應用技術的研究，然後遇到與我國防各種有關的問題，託某大學研究或臨時組織某機構去解決，始克立見膚功，不然，海市蜃樓，徒耗國帑，一片幻想作法，俗云：「建大廈者必先堅其基」，故建設國防科學，欲從根本作起，首須改進我國目前之科學教育，增多人才，功到渠成。晉今日之科學教育，積弊殊多，若不加改革，不僅國防科學沒有人才，就連使用新製武器的士兵，亦付缺如！

化學及物理成爲前後兩次世界大戰的主宰，可使從初中到大學一年級，物理及化學兩門爲基本課程，二者且爲一切科學的基礎，至於數學則尤爲重要，更勿庸贅述。試看近代的文明工具，攻守利器，若無化學，不與之有關。若無生物學及醫學之進步，對於放射性原素的毒害，不能防治，誰敢到原子彈製造廠裏作工。其餘理工農醫各科，無不與之有關，故談建設國防科學，必先從推廣科學教育作起！

至於改進科學教育，須從基層來幹，要由小學及民衆教育同時並重，小學不能有所偏廢，原則上第一要養成科學思想，第二要養成科學習慣，然後才能培養出科學精神。教學方法，加重手腦並用，中學要有完備儀器設備，使學生能動手及能夠用手研習，小學要實物研習表演，加強日常生活的標本模型，社會方面多有博物館，科學展覽，教育電影等，如是則始能啓發青年學生愛好科學，升大學時，踴躍投考理工農醫各科，至此則國防科學工作始有人做且人才源源不絕，一旦大戰發生，實驗室內的科學兵，可隨時徵調，取決疆場上之勝負，不其美乎！

洮沙楊生明否認控告裴潤澤等重要聲明

准省參議會第（六八八）號通知一件略謂會據本人等請願究辦省行轅專員主任裴潤澤等枉法漁利藍詢本案査究係何人盜竊本人名義，枉呈濫控，毀壞名譽，除查明向法院起訴並分向省參會及省政府陳明外，特此登報聲明

贈送

將外國名人主席照片軍政要人政協代表照片計四十八幅請向重慶海棠溪數厚中段二零零號豚利出版社函購各種照片函索附郵即寄

優待各地民衆日報讀者普遍送贈此廣告附郵元當即寄原片無污

茲遺失皋蘭縣中正鄉尖山堡第三段十五圖一九五五坵場四分官業執照除申請補發外特此聲明作廢　原業人王老四　新業主王動太啓

小兒良藥 **福兒片**

▲主治▼ 腹瀉・肚痛・蛔虫・脹眼・吐乳・便密・小兒各種疾病

▲特長▼ 機製藥片 含量正確 入水即溶 無味易服

上海捷興藥廠出品　興中藥房總經理蘭州各大藥房均售

卍字會特聘

▲正骨專科郭均甫大夫施診▼

主治 跌打損傷 折骨筋翻 風塗瘀結 筋脈痺痿

星期一三五上九時至十二時　廣武路四八號　寓中華路田占文號

蘭園　今晚　周起鳳　主演　藝海春秋（賢父孝女）

綠洲　今日　魂斷藍橋

金城　今日放映　狸貓換太子

勝利　今日　家庭痛史

省運會寫眞照片預約者敬請從速

本報省運會，寫眞照片，業已全部整理完竣，計分甲乙兩組各十二張，均又因關州市各戰手之請，將有關蘭市在大會之動態照片，另行選出十二張爲一組，（丙組）均陳列本報營業部，任君選購。外縣之選手，如亟欲返鄉，不及等待者請來登記，一俟洗出，即按址掛號寄出，郵費奉贈。

省運會原底照片發售預約

預約辦法

一、甲，乙兩組各十二張，可同時預約一組兩組或三組。

二、每組實售六萬元，自即日起，訂出一百組後即截止，決不濫印，預約者憑預約單領取，外埠函購，郵費照算。

三、定本月底出齊，

四、預約者請向本報營業部接洽。

樣品備閱

興中藥房　總店西安南街　支店西安東街　蘭州分店中正路

美國卵巢素　美國洒利汞　維他命D片　美國維他命C　美國安福消腫羔　美國奥斯特靈鈣

男女衛生池

衛生浴室 水清似鏡　座位幽雅 空氣流通　嚴格奉行 衛生規程　溫池肥皂 免費供應　另備淋浴 與衆不同　招待週到 陳設清淨

地址：公園路限安路對過

西北論壇　第一卷第三期出刊

主要內容

全國各大書局代銷　每册國幣五千元

長期訂閱　七折優待

美蘇朝鮮談判中止 雙方刻已陷入僵局

蘇代表奉召回北韓平壤

美總統祈求全世界福音

【中央社漢城二十日合衆電】美蘇聯合委員會之談判[illegible]蘇代表團[illegible]返回北韓平壤[illegible]

[illegible]

戴高樂反共聯盟 選民多數表擁戴

【中央社巴黎十九日合衆電】據本日部份[illegible]戴高樂將軍所領導之[illegible]反共聯盟[illegible]在首批[illegible]選舉中，得佔百分之三十六點三，共黨佔百分之二十五點[illegible]社會黨佔百分之[illegible]，人民共和黨佔百分之[illegible]

[illegible]

星島大罷市 現象極蕭條

【中央社新加坡[illegible]】[illegible]

木戶幸一 庇護日皇

[illegible]

港國際難民組織 代聯總遣送僑民

【中央社香港二十日[illegible]】[illegible]

飛抵西貢

我軍事觀察員[illegible]

訪華觀感

—給美國人民的一個報告—

蒲立德

[illegible]

蘇報指責貝爾納斯 為放肆的戰爭販子

[illegible]

華萊士 訪巴力斯坦

【中央社耶路撒冷二十日合衆電】[illegible]

反社會主義運動 日建立新保守黨

【中央社東京十九日專電】[illegible]

遠征吉隆坡

[illegible]

琉球為美遠東防地 交還我國似不可能

【中央社東京二十日專電】[illegible]

[illegible]

南洋藥房

蘭州雲亭路四十二號 電報掛號三一五二號

嵩營批發函購迅速可靠

可拉明針片 白敬宇眼藥

美國戴蘭亭納 老牌香精

亞撤第拉針 鼻通膏

海藻精片 阿路芬丸

以服務精神為社會服務

專門小兒科尚太夫診所

[illegible]

華泰厚藥房

美國甘油 姑嫂調經丸

白松糖漿 肝百隆液

食母生 媽媽多

本號由北平新到同仁堂各種良藥

李鏡波啓事

[illegible]失牙質編鼎文名章乙顆文曰「李鏡波」特此聲明

小兒科續壽先太夫診所

備有新鮮牛痘苗 即日起接種牛痘

地址中正路四十九號

王盛祥鐘表眼鏡行

[illegible]

城關鎮住持作祟 盜賣公坟無人過問 白骨暴露慘不忍睹

編輯先生：素仰貴報能為民衆代鳴不平，並能為公衆熱心服務，茲有下列事項，特敬請公諸報端，以求公論：[illegible]城關鎮[illegible]有公共大墳灘土地一大段，約計一百餘畝，自明清以來，即為[illegible]，在民國三十一年舉行土地登記時，地方人士[illegible]住持曹乙泰[illegible]

[illegible]

讀者 宋之璽 桂之璋 啓

【讀者之聲】

生產出血過多 可以注射預防

吳振天問：敝人妻現年三十歲，已經生育五次，[illegible]

[illegible]

醫藥問答

[illegible]

讀者園地

[illegible]

王式軍已邀恩赦 朱曉嵐勿再追究

朱曉嵐問：[illegible]王式軍[illegible]判處王式軍徒刑六年，經王上訴三審[illegible]是否在大赦之列，[illegible]請為答覆，以釋疑惑。

孫善律師答：按照三十六年一月一日國民政府頒行之大赦令甲項規定：一、犯罪在中華民國三十五年十二月三十一日以前，其最重本刑為十年以下有期徒刑之刑者[illegible]

西訓團學員 仍須受征集

黃健如問：本人於民二十七年由西北訓練團第三期畢業，[illegible]

甘肅師管區答：[illegible]

尋人

[illegible]

兵役問答

[illegible]

大選問答（二）

甘肅省選舉事務所編

（問十一）自由職業團體會員，應否受區域限制？

答：自由職業團體係屬全國性者，凡該團體會員，有被選舉權[illegible]

（問十二）[illegible]其服務地點確未編入戶籍，而本籍亦無戶籍及住所，願回原籍候選是否可能？

答：可依戶籍法第十七條第一款規定以其父母之本籍為本籍，經證明後聲請設籍，其聲請登記設籍期間，應於[illegible]選舉人名冊截止前為限。

（問十三）候選人登記期滿或公告後可否補請登記？

答：候選登記期滿經審查公告後，不得補請登記。

（問十四）候選人之資格不符，當選後如何辦理？

答：候選人於公告後，因被檢舉或被查出其資格不符時，應取銷被選舉權，另行公告，並通知其本人知照，如在當選[illegible]經判決確定者，其當選無效，並應以候補人遞補。

茲遺失蘭州市第一區[illegible]身份證[illegible]特此聲明

廣東 榕樟情

南洋藥房

地址雲亭路四十二號